Sicherheitshinweise

(Folgen Sie Sicherheitsmaßnahmen sorgfältig, die nachstehend aufgeführt werden, weil sie notwendig sind, Sicherheit der Anlage zu garantieren.)



- Trennen Sie immer die Klimaanlage vom Netzanschluss, bevor Sie sie warten oder ihre internen Bestandteile zugänglich machen.
- Überprüfen Sie, dass Installation und Versuchsbetrieb von qualifiziertem Personal durchgeführt werden.
- Überprüfen Sie, dass die Klimaanlage nicht in einen leicht zugänglichen Ort installiert wird.

Allgemeine Information

- ◆ Lesen Sie sorgfältig den Inhalt dieses Handbuches, vor der Installation der Klimaanlage und halten Sie das Handbuch in einem sicheren Ort, um als Hinweis nach der Installation zu verwenden.
- ◆ Zur maximalen Sicherheit, sollten die Installateure die folgende Warnungen immer sorgfältig lesen.
- ◆ Halten Sie das Betriebs- und Installationshandbuch in einem sicheren Ort und denken Sie daran, sie dem neuen Inhaber zu überreichen, wenn die Klimaanlage verkauft oder übergegeben wird.
- ◆ Dieses Handbuch beschreibt, wie man eine Inneneinheit mit einem Split System mit zwei SAMSUNG Einheiten. Der Gebrauch der anderen Einheiten Arten mit anderen Steuersystemen kann die Einheiten beschädigen und die Garantie ungültig machen. Der Hersteller ist nicht für die Beschädigungen verantwortlich, die durch den Gebrauch von nicht konformen Einheiten verursacht wird.
- ◆ Der Hersteller ist für die Beschädigung nicht verantwortlich, die von nicht autorisierten Änderungen oder von ungeeigneten Anschluss der Elektrik verursacht wird, und Anforderungen, die in der „Aussteuergrenze" Tabelle, die im Handbuch enthalten ist, machen die Garantie sofort ungültig.
- ◆ Die Klimaanlage sollte nur für die Anwendungen verwendet werden, für die sie entworfen worden ist: Die Inneneinheiten ist nicht angemessen, in den Ort für Wäscherei installiert zu werden.
- ◆ Verwenden Sie nicht die beschätigten Einheiten Wenn Probleme auftreten, schalten Sie die Einheit aus und trennen Sie sie vom Netzanschluss.
- ◆ Schalten Sie das Gerät zur Vermeidung von elektrischen Schlägen, Feuer oder Verletzungen immer erst aus, deaktivieren Sie den Schutzschalter und wenden Sie sich an den SAMSUNG Kundendienst, falls aus dem Gerät Rauch aufsteigt, das Stromkabel heiß oder beschädigt ist oder das Gerät ein starkes Geräusch macht.
- ◆ Denken Sie immer daran, die Einheit, die elektrischen Anschlüsse, die Kältimittelrohre und die Absicherungen regelmäßig zu überprüfen. Dieser Arbeitsvorgang sollte nur vom qualifizierten Personal durchgeführt werden.
- ◆ Die Einheit enthält bewegliche Teile, die immer fern von Kindern gehalten werden sollten.
- ◆ Versuchen Sie nicht, die Einheit zu reparieren, zu verlegen, zu ändern oder wider zu installieren. Wenn es vom nicht autorisierten Person durchgeführt werden, können diesr Arbeitsvorgang elektrische Schläge oder Brand verursachen.
- ◆ Lassen Sie den Behälter mit Flüssigkeiten oder andere Gegenstände auf die Einheit.
- ◆ Alle Materialien, die für die Herstellung und die Verpackung der Klimaanlage verwendet werden, sind wiederverwendbar.
- ◆ Die Verpackungsmaterial und die leeren Batterien der Fernbedienung(Option) müssen in Übereinstimmung mit dem gegenwärtigen Gesetz entsorgt werden.
- ◆ Die Klimaanlage enthält ein Kältemittel, das als Sonderabfall entsorgt werden muß. Nach ihrer Lebensdauer, muss die Klimaanlage in autorisierten Zentrum entsorgt, oder zum Einzelhändler zurückgesendet werden, damit sie richtig und sicher entsorgt werden kann.

Installation der Einheit

WICHTIG: Bei der Installation der Einheit, denken Sie immer daran, erst das Kältemittelrohre anzuschließen, und dann die elekrischen Leitungen. Bauen Sie immer die elektrischen Leitungen vor den Kältemittelrohre auseinander.

- ◆ Nach dem Empfang, kontrollieren Sie das Produkt, um es zu überprüfen, dass es während des Transportes beschädigt wurde. Wenn das Produkt beschädigt aussieht, INSTALLIEREN SIE NICHT sie und berichten Sie sofort dem Träger oder dem Einzelhändler über die Beschädigung (Wenn der Installeur oder der autorisierte Techniker das Material vom Einzelhändler gesammelt hat).
- ◆ Nach dem Beenden der Installation, führen Sie eine Funktionsprüfung durch und bieten Sie dem Benutzer die Anweisungen über den Betrieb der Klimaanlage.
- ◆ Verwenden Sie die Klimaanlage nicht im Umgebung mit gefährlichen Substanzen oder in der Nähe von der Anlage, die freien Flammen freigeben, um den Brand, die Explosionen oder der Verletzung zu vermeiden.

Netzanschlussleitung, Sicherung, Schutzschalter

- ◆ Stellen Sie immer sicher, dass der Netzanschluss mit gegenwärtigen Sicherheits Standards konform ist. Stellen Sie immer sicher, dass die Klimaanlage mit gegenwärtigen lokale Sicherheit Standard konform ist.
- ◆ Überprüfen Sie immer, dass eine geeignete Erdanschluss verwendbar ist.
- ◆ Überprüfen Sie, dass das Volt und die Frequenz des Netzanschluss mit den Spezifikationen übereinstimmen und, dass die angebrauchte Energie genügend ist, um den Betrieb jedes anderen Haushaltsgeräts, dass an die gleichen elektrischen Leigungen angeschlossen wird, sicherzustellen.
- ◆ Überprüfen Sie immer, dass die Abschaltungs- und Schutzschalter angemessen bemeßt wird.
- ◆ Überprüfen Sie, dass die Klimaanlage an den Netzanschluss in Übereinstimmung mit den Anweisungen in dem Schaltplan im Handbuch angeschlossen wird.
- ◆ Überprüfen Sie immer, dass die elektrischen Anschlüsse(Kabeleinführung, Leitungsabschnitt, Schutzmaßnahmen...) mit den elektrischen Spezifikationen und mit den Anweisungen in dem Schaltplan konform sind. Überprüfen Sie immer, dass alle Anschlüsse mit Standards übereinstimmen, die auf die Installation der Klimaanlage anwendbar sind.

Inhalt

DEUTSCH

Vorbereitung für die Installation

Wenn man die Lage der Klimaanlage mit dem Besitzer entscheidet, die folgende Beschränkung folgen.

Allgemeine

Die Klimaanlage NICHT an einer Lage aufstellen, wo mit folgenden Elemente in der Berührung kommen:

- Verbrennbare Gase
- Saline-luft
- Maschinen-öl
- Schwefelgas
- Spezielle Umgebungs-umstände

Im Fall, daß Sie die Einheit in solchen Umstände aufstellen müßen, zuerst Ihrem Händler konsultieren.

Installation der Klimaanlage vermeiden:

- In den Bereichen, wo es direktem Tageslicht ausgesetzt wird, oder in der Nähe von Wärmequellen.
- In den feuchten Bereichen oder in den Orten, wo es in Kontakt mit Wasser geraten können. (Zum Beispiel, Räume für Wäscherei)
- In den Bereichen, wo Vorhänge und Möbel der Versorgung und die Entladung der Luft beeinflussen können.
- Keinen erforderlichen minimalen Raum rund um die Einheit (wie in der Zeichnung angezeigt).
- In kaum gelüfteten Bereichen.
- Auf den Oberflächen, die nicht imstande sind, das Gewicht der Einheit zu stützen, ohne Verformung, Bruch oder Verursachung Erschütterungen während des Gebrauches der Klimaanlage.
- In einem Ort, wo es nicht ermöglicht, dem Kondensatablassrohr richtig installiert zu werden (Nach der Installation, ist es immer notwendig, die Leistungsfähigkeit des Entwässerungssystems zu überprüfen.)

Zubehör-teile

- Zum Lieferumfang der Innenraumeinheit gehört das folgende Zubehör.
  Der Typ und die Quantitäten können je nach den Beschreibungen sich unterscheiden.

Gebrauchs-anweisung	Aufstellungs-handbuch	Muster-blech	Ablass-Isolierung	Isolierung Abdeckungsrohr	
Isolierrohr	Ablass-Isolierungsrohr	Mutter	Gummi	Kabelbindung	Ablass-steckdose

Draht Fernbedienung Zubehör-teile

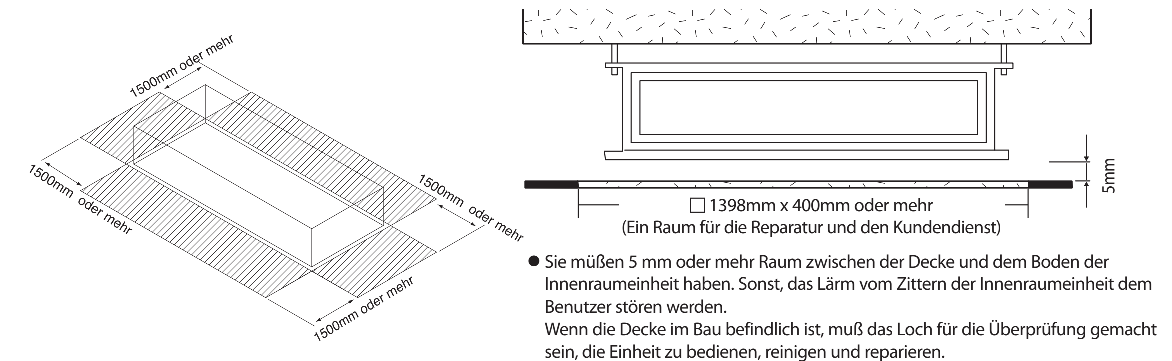
Draht Fernbedienung	Kabelbindung	Kabelschellen	M4x16 Blechschrauben	
Innenraumeinheit Strom Zeichenkabel	Kabel des verdrahteten Remote Steuergerät	Wire Joint	Gebrauchs-anweisung	Aufstellungs-handbuch

Entscheidung der Innenraumeinheit-Installationslage

Innenraumeinheit

- Die Einheit an der Lage, wo kein Hindernis nah am Luft-ein/auslaß gibt, installieren.
- Die Innenraumeinheit an der Decke, wo seine Gewicht tragen kann, installieren.
- Genügende Beseitigung herum der Innenraumeinheit instand halten.
- Sicherstellen, ob die Wassertropfen vom Ablaßschlauch korrekt und sicher weglaufen.
- Die Innenraumeinheit muß so machen, daß sie nicht im öffentlichen Zugang installiert wird. (Vom Benutzer nicht berührbar)
- Nach dem Anschluß einer Kammer, der Anschlußteil zwischen der Innenraumeinheit und der Kammer mit t10 oder dicker Isolierung isolieren, Sonst, kann Luftleck oder Tau vom Anschlußteil haben.

Erforderlicher Raum für die Innenraumeinheit



- Sie müßen 5 mm oder mehr Raum zwischen der Decke und dem Boden der Innenraumeinheit haben. Sonst, das Lärm vom Zittern der Innenraumeinheit dem Benutzer stören werden.
  Wenn die Decke im Bau befindlich ist, muß das Loch für die Überprüfung gemacht sein, die Einheit zu bedienen, reinigen und reparieren.
- Es ist möglich, das Gerät in einer Höhe zwischen 2.2~2.5 m vom Grund zu installieren, wenn das Gerät einen Kanal mit einer gut definierten Länge (300 mm oder mehr) hat, um zu vermeiden, den Lüftermotor zu berühren.

VORSICHT

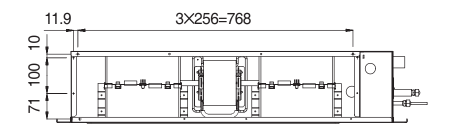
Die Einheiten müssen entsprechend den zugegebenen Abstände installiert werden, um Zugänglichkeit von jeder Seite zu ermöglichen, damit der korrekte Arbeitsvorgang der Wartung oder Reparatur der Produkte garantiert werden. Die Teile der Einheit muss unter Sicherheitsbedingung vollständig erreichbar und entfernbar sein (für Leute oder Sachen).

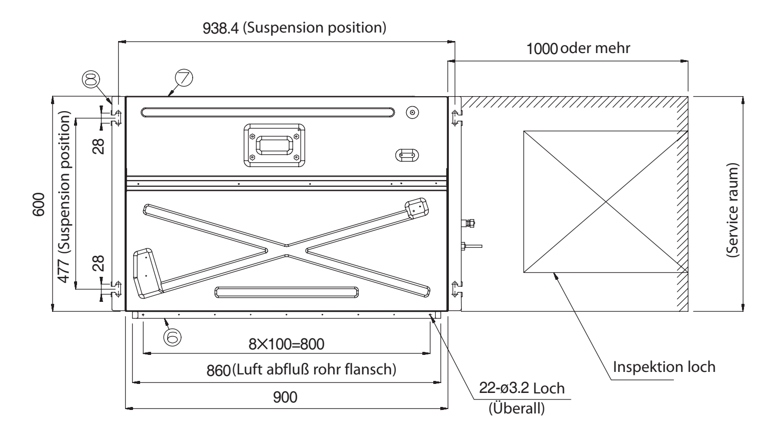
Abmessung und Gewicht									
Netto Abmessung	Innenraum einheit	EH035EAV1	mm	990x199x600	Netto Gewicht	Innenraum einheit	EH035EAV1	kg	26
		EH052EAV1		1100x199x600			EH052EAV1		31
		EH070EAV1		1100x199x600			EH070EAV1		31
		DH052EAS		900 x 260 x 480			DH052EAS		29
		DH070EAS		900 x 260 x 480			DH070EAS		29
		DH105EAS		1150 x 260 x 480			DH105EAS		34
		DH052EAV1		900 x 260 x 480			DH052EAV1		29
		DH070EAV1		1150 x 260 x 480			DH070EAV1		34
		DH090EAV		1150 x 260 x 480			DH090EAV		34
		DH105EAV		1150 x 320 x 480			DH105EAV		39
		DH140EAV		1200 x 360 x 650			DH140EAV		55
	Außeneinheit	UH035EAV1		790x548x285		Außeneinheit	UH035EAV1		33
		UH052EAS		880 x 638 x 310			UH052EAS		50
		UH070EAS		880 x 638 x 310			UH070EAS		50
		UH105EAS		932 x 1128 x 375			UH105EAS		90
		UH052EAV1		880 x 638 x 310			UH052EAV1		50
		UH070EAV1		880 x 798 x 310			UH070EAV1		57
		UH090EAV		932 x 1128 x 375			UH090EAV		90
		UH105EAV		932 x 1128 x 375			UH105EAV		90
		UH140EAV		932 x 1128 x 375			UH140EAV		94

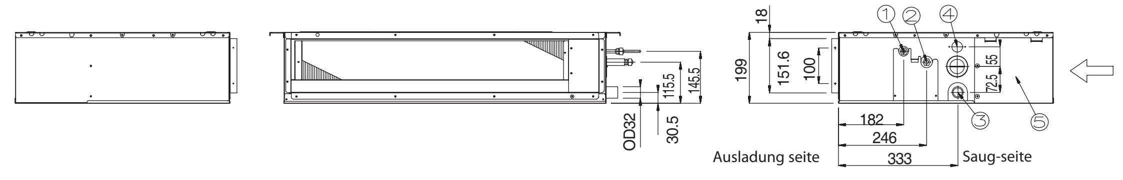
DEUTSCH

Zeichnung der Innenraumeinheit

EH035EAV1

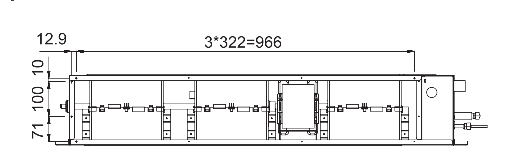


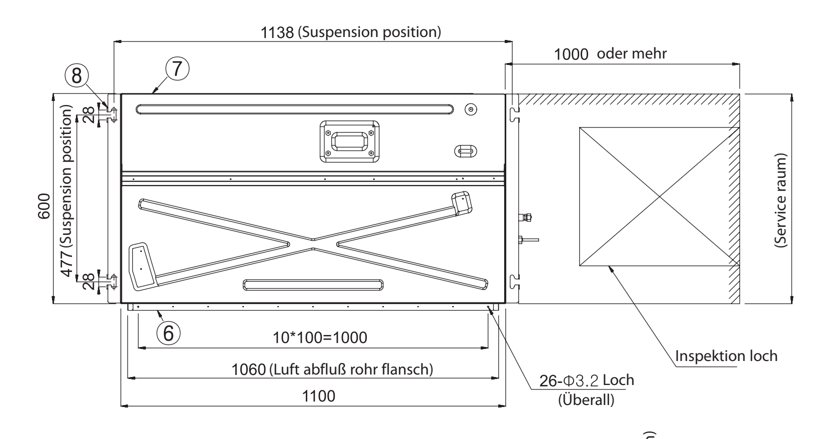


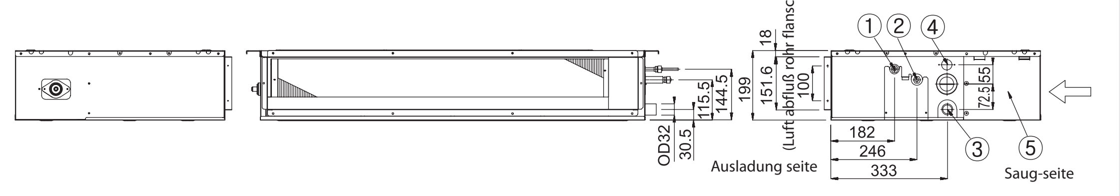


Nr.	Name	Beschreibung
1	Liquid Rohranschluss	ø6.35
2	Gas Rohranschluss	ø9.52
3	Abluft Flansch	OD32 ID26(Ohne Abflusspumpe)
4	Abluft Flansch	Schwimmerschalter der Abflusspumpe (Optional)
5	Energieversorgung Anschluss	
6	Luftfilter	
7	Filter	
8	Haken	M8~M10

EH052/070EAV1







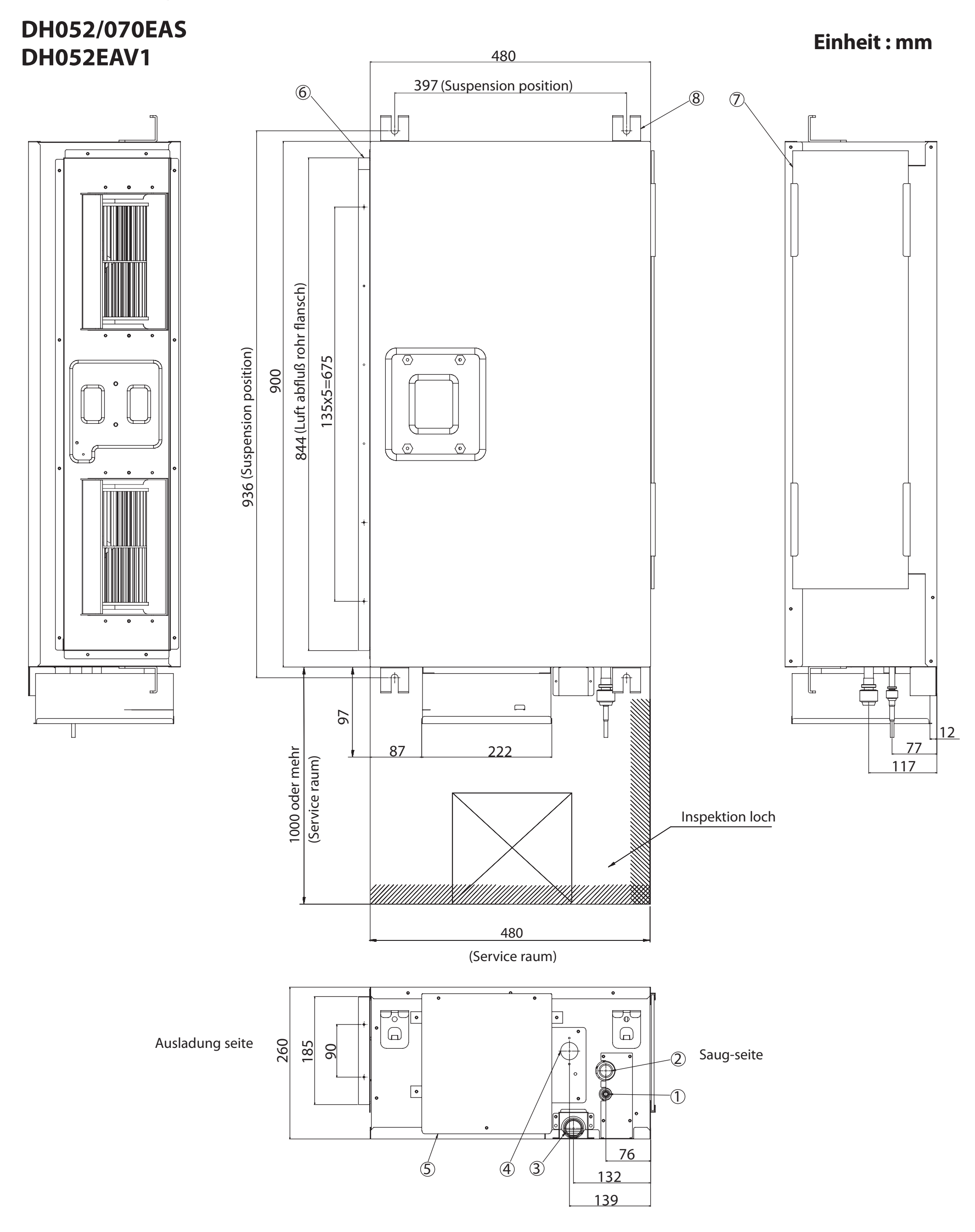
Nr.	Name	Beschreibung
1	Liquid Rohranschluss	ø6.35
2	Gas Rohranschluss	ø12.70(✱✱052✱✱);ø15.88(✱✱070✱✱)
3	Abluft Flansch	OD32 ID26(Ohne Abflusspumpe)
4	Abluft Flansch	Schwimmerschalter der Abflusspumpe (Optional)
5	Energieversorgung Anschluss	
6	Luftfilter	
7	Filter	
8	Haken	M8~M10

DEUTSCH

Zeichnung der Innenraumeinheit

DH052/070EAS
DH052EAV1

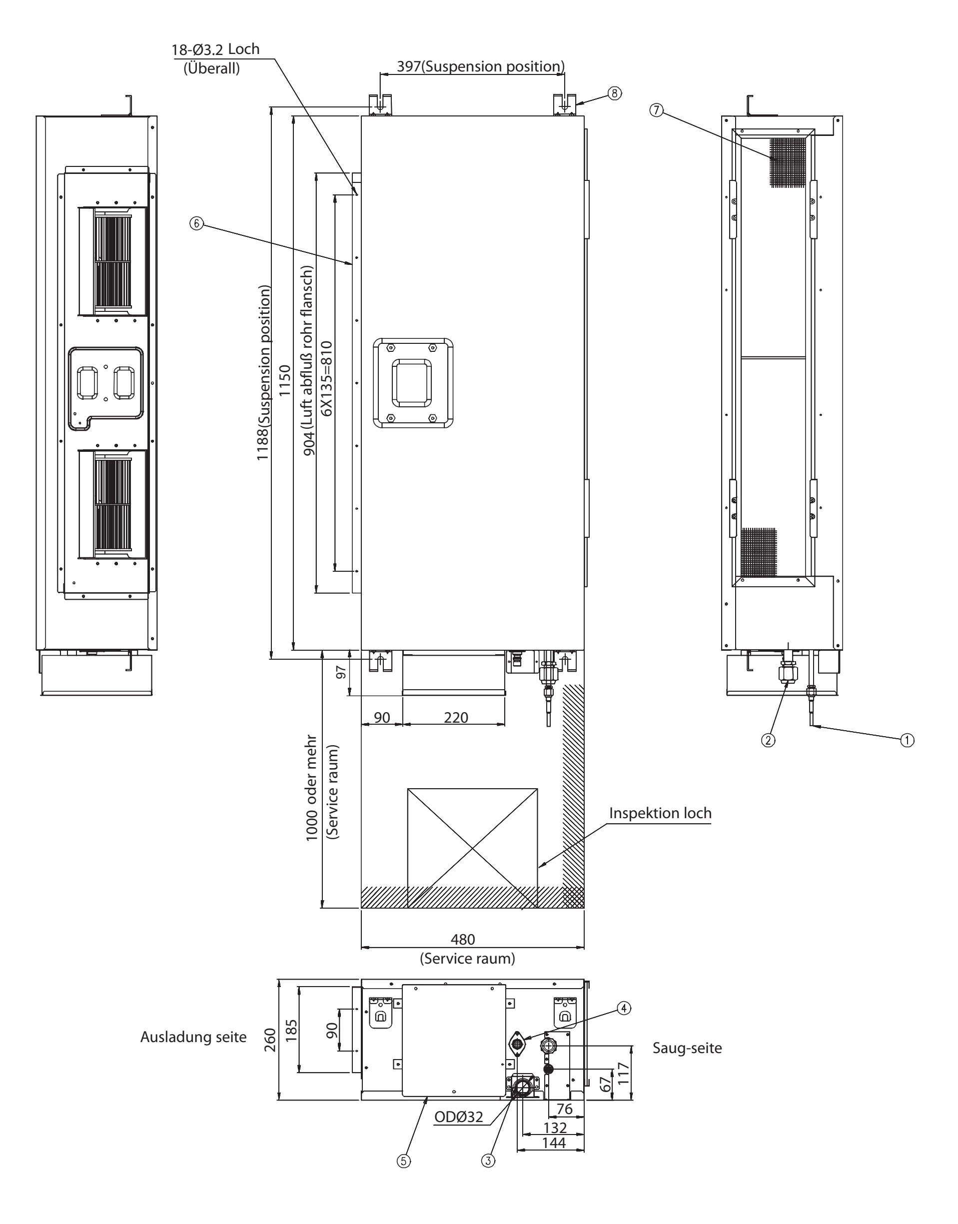
Einheit : mm



Nr.	Name	Beschreibung
1	Liquid Rohranschluss	ø6,35
2	Gas Rohranschluss	ø12.70(✱✱052✱✱);ø15.88(✱✱070✱✱)
3	Abluft Flansch	OD32 ID26(Ohne Abflusspumpe)
4	Abluft Flansch	Schwimmerschalter der Abflusspumpe (Optional)
5	Energieversorgung Anschluss	
6	Luftfilter	
7	Filter	
8	Haken	M8~M10

DH070EAV1
DH090EAV
DH105EAS

Einheit : mm

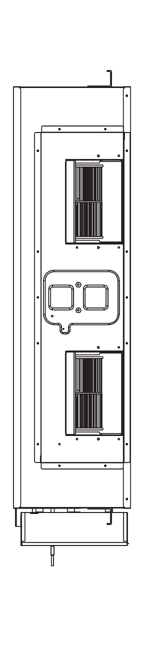


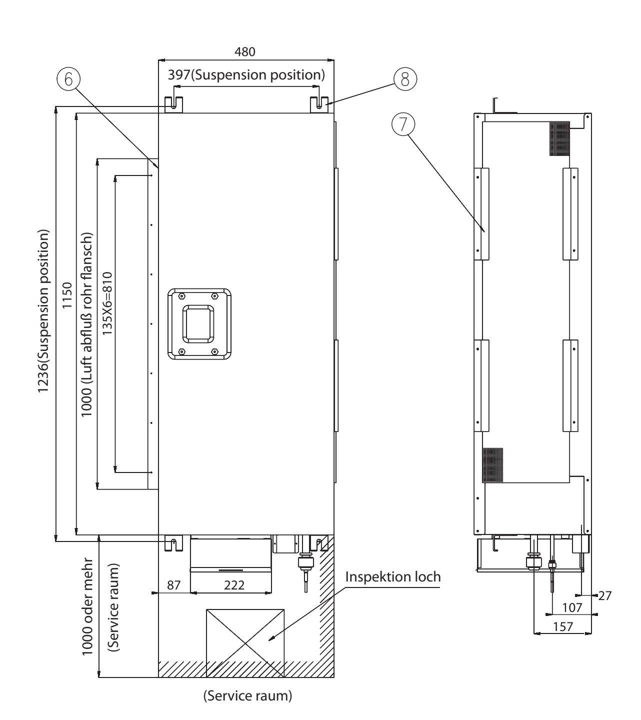
Nr.	Name	Beschreibung
1	Liquid Rohranschluss	ø9,52
2	Gas Rohranschluss	ø15,88
3	Abluft Flansch	OD32 ID26(Ohne Abflusspumpe)
4	Abluft Flansch	Schwimmerschalter der Abflusspumpe (Optional)
5	Energieversorgung Anschluss	
6	Luftfilter	
7	Filter	
8	Haken	M8~M10

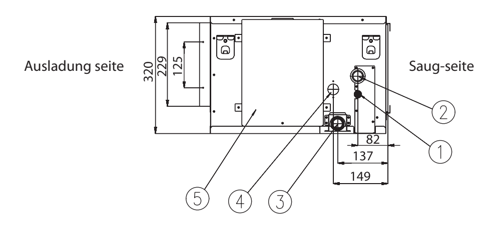
Zeichnung der Innenraumeinheit

DH105EAV

Einheit : mm



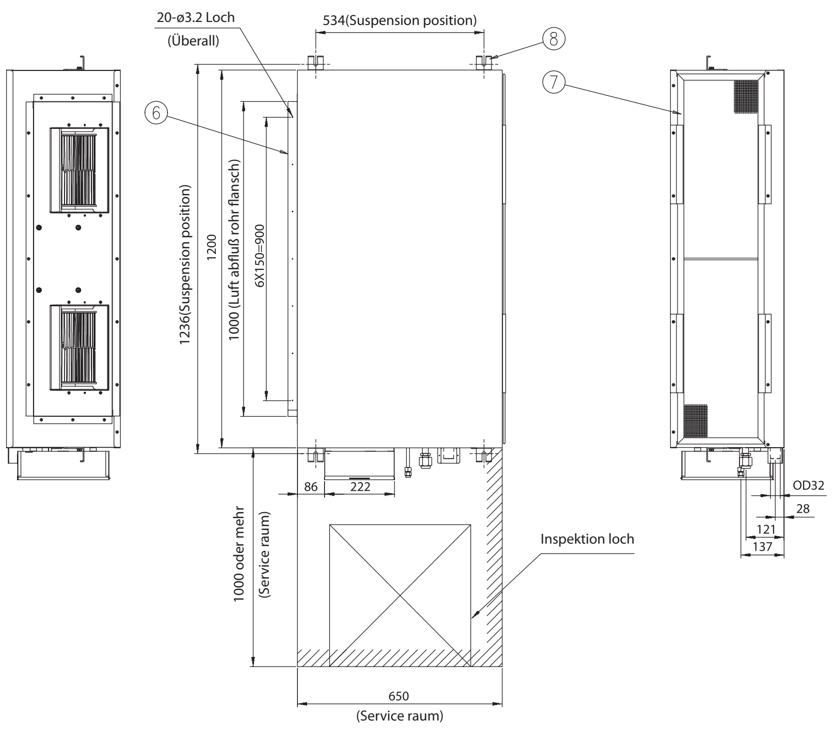


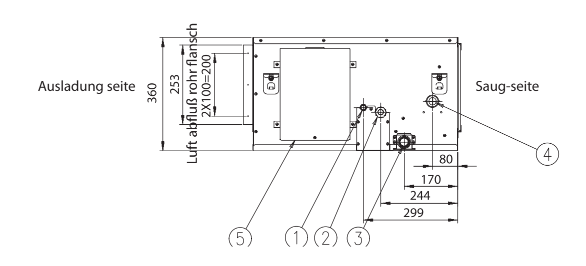


Nr.	Name	Beschreibung
1	Liquid Rohranschluss	ø9,52
2	Gas Rohranschluss	ø15,88
3	Abluft Flansch	OD32 ID26(Ohne Abflusspumpe)
4	Abluft Flansch	Schwimmerschalter der Abflusspumpe (Optional)
5	Energieversorgung Anschluss	
6	Luftfilter	
7	Filter	
8	Haken	M8~M10

DH140EAV

Einheit : mm





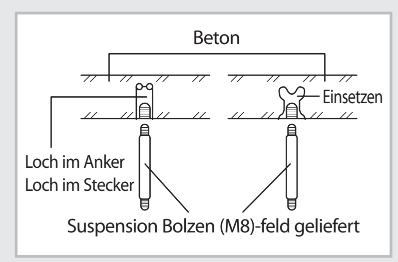
Nr.	Name	Beschreibung
1	Liquid Rohranschluss	ø9,52
2	Gas Rohranschluss	ø19,05
3	Abluft Flansch	OD32 ID26(Ohne Abflusspumpe)
4	Abluft Flansch	Schwimmerschalter der Abflusspumpe (Optional)
5	Energieversorgung Anschluss	
6	Luftfilter	
7	Filter	
8	Haken	M8~M10

Innenraumeinheit Installation

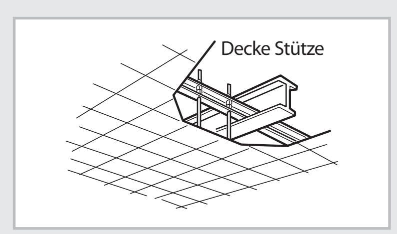
Es empfiehlt sich, daß die Fuge des Zweigrohrs für das Költemittel vor der Installation der Innenraumeinheit installiert.

1 Das Musterblech auf der Decke an der Lage legen, wo Sie die Innenraumeinheit aufstellen möchten.

Bemerkung Weil das Diagramm aus dem Papier gemacht ist, kann es durch die Temperatur oder die Feuchtigkeit leicht sich zusammenziehen oder strecken. Deswegen, bevor die Löcher bohren, die korrekte Dimensionen zwischen die Markierungen aufrechterhalten.

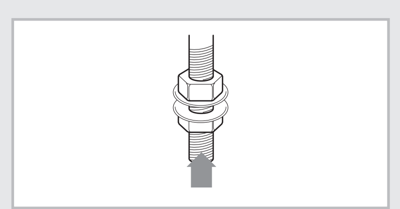


2 Der Bolzen-anker einsetzen, die bestehend Decke-st tzeübenutzen oder eine geeignete Stütze wie die Figur zeigt, bauen.



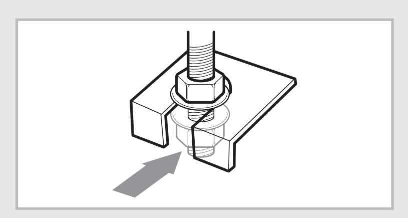
3 Die Suspension-bolzen je nach dem Decke-typ installieren.

VORSICHT
- ◆ **Feststellen, daß die Decke genug kräftig ist, das Gewicht der Innenraumeinheit zu stützen. Bevor die Einheit aufzuhängen, die Kraft jedes befestigenden Suspension-bolzen testen.**
- ◆ **Falls die Länge des Suspension-bolzens mehr als 1,5m ist, braucht es die Vibration zu verhindern.**
- ◆ **Wenn das nicht geht, machen Sie eine Öffnung an der Decke, um damit den erforderlichen Betrieb für die Inneneinheit zu unternehmen.**



4 Acht Muttern mit der Suspension-bolzen Schrauben und für das Hängen der Innenraumeinheit den Raum zu machen.

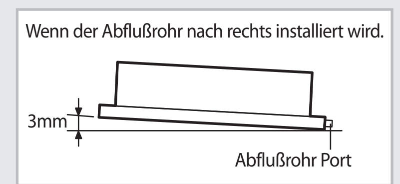
VORSICHT **Sie müssen alle die Pendelstangen installieren.**



5 Die Innenraumeinheit mit der Federungsbolzen zwischen zwei Muttern hängen.

Bemerkung Die Rohre müßen Innenseite der Decke gelegt und verbindet werden, wenn die Einheit suspendieren. Wenn die Decke schon gebaut ist, die Rohre für die Verbindung mit der Einheit an die Lage legen, bevor die Einheit Innenseite der Decke stellen.

6 Die Muttern schrauben, die Einheit zu suspendieren.



7 Mit dem Meßerät die Höhe der Einheit der allen 4 Seiten einstellen.

Bemerkung Für genaue Kanalisation der Kondensation, eine 3mm Schräge nach links oder rechts der Einheit geben, die mit dem Abflußrohr verbunden ist, wie die Figur zeigt. Wenn Sie auch eine Abflußpumpe installieren möchten, eine Schräglage machen.

Reinigung der Einheit

Von der Fabrik wird die Einheit mit einer Vorfüllung des Stickstoffgas(Einsa tzgas) geliefert und eingestellt. Folglich müssen alle Einsatzgases bereinigt werden, vor der Einbau Rohrleitung.

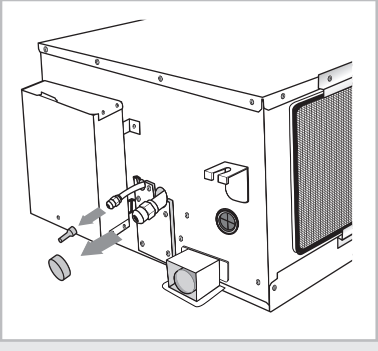
Die Kneif-röhre des jeden Kältemittel-leitungsende abschrauben.

Ergebnis: Alle Edelgase aus der Innenraumeinheit ausströmen.

Bemerkung Bei der Installation, vom Hineingehen des Schmutz oder fremde Gegenstände in die Leitungen zu verhindern, darf die Kneif-röhre NICHT entfernen, bis die Leitungen bereit zu verbinden sind.

VORSICHT

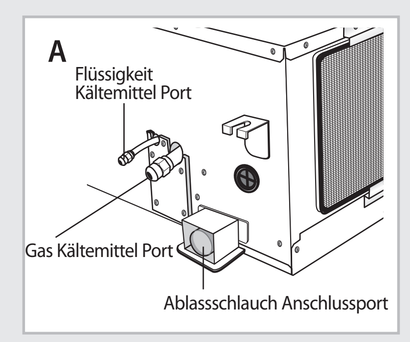
- **Schließen Sie die Innen- und Außeneinheiten mit den Rohr mit Flare-Anschlüsse(nicht geliefert)an.Für die Leitungen, verwenden Sie ein isolierte, nicht geschweißte, desoxidierte Kupferrohr, (Cu DHP Typ nach ISO 1337), angemessen für Betriebsdrücke von mindestens 4200kPa und für Explosionsdruck von mindestens 20700kPa. Kupferrohr für die wasserhygienischen Anwendungen ist vollständig ungeeignet.**
- **Für die Größebestimmung und die Grenzen (Höhe Unterschied, Leitungslänge, Max.) sehen Sie das Installationshandbuch der Außeneinheit.**
- **Alle Kältemittel Anschüsse müssen zugänglich sein, um entweder Wartung oder Enfernung der Einheit vollständig zu ermöglichen.**

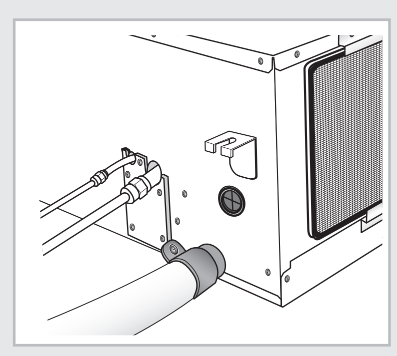


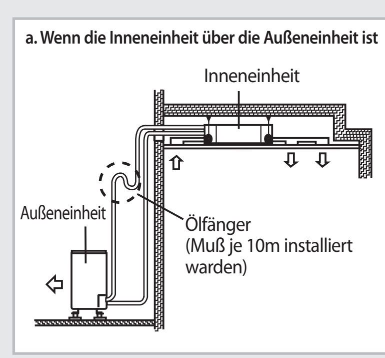
❈ Das Muster und die Form zu wechseln hängen von dem Modell ab.

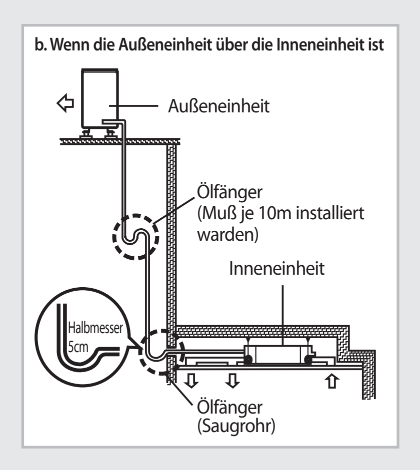
DEUTSCH

Anschluß des Kältemittelrohrs









Es gibt zwei Kältemittel Röhre der verschiedenen Durchmesser:

- ***Das Kleine für das flüssige Kältemittel***
- ***Das Grössere für das Gas Kältemittel***
- ***Die Dicke der Tube darf nicht dünner als 1,0mm sein.***
- ***Die Innerseite des Kupferrohrs muß sauber sein und kein Staub haben.***

Das Verbindungs-verfahren für die Kältemittel-leitungen ist unterschiedlich, je nach der Ausgang-position der Leitungen von der Innenraumeinheit, wie gesehen wenn die Innenraumeinheit in der Seite "A" wendet.

- ***Der Flüssigkeit Kältemittel-port***
- ***Der Gas Kältemittel-port***
- ***Ablassschlauch Anschlussport***

1 Entfernen Sie die Schutzkappen auf den Rohren und schließen Sie die Montage Rohrleitung mit zu jedem Rohr, und ziehen Sie die Mutter fest, zuerst manuell und dann mit einem Drehmomentschlüssel und dabei wenden Sie das folgende Drehmoment an.

Außen Diameter	Drehmoment (N•m)
6,35 mm (1/4")	18
9,52 mm (3/8")	42
12,70 mm (1/2")	55
15,88 mm (5/8")	65
19,05 mm (3/4")	100

Bemerkung Wenn die Röhre verkürzen müßen, siehe auf der Seite 11.

2 Die Isolierung benutzen, die genug dick das Kältemittelrohr zu decken, damit das Kondenswasser aus der Außenseite der Leitung zum Boden fallen zu schützen und die Fähigkeit der Einheit besser wird.

3 Jede übermäßige Schaum-isolierung abschneiden.

4 Sicherstellen, daß es keine Spalte oder die Welle auf der gebogenen Fläche gibt.

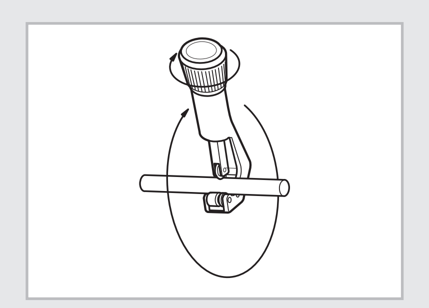
5 Es is nötig, die Isolier-dicke(10mm oder mehr) zu verdoppeln, um die Kondensation zu verhüten, auch auf der Isolierung wenn die installierte Fläche warm und feuchtig ist.

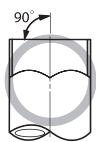
6 Bilden Sie einen Ölfänger, wie in der Abbildung angezeigt. Der Ölfänger muss jede Niveau Unterschiede von 10m geformt werden.

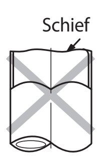
Ausschnitt/Ausbrechen der Rohrleitungen

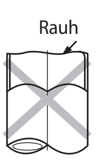
1 Sicherstellen, daß die verlangte Werkzeuge lieferbar sind.
(Rohr Schneider, Loch-vergrösserung, Ausbrechens-werkzeug und Rohrhalter)

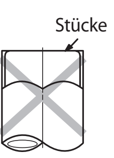
2 Wenn Sie die Röhre verkürzen möchten, mit einem Schneider ausschneiden. Sicher aufzupassen, daß die Schneidekante im Winkel von 90° mit der Seite des Rohrs bleibt. Beziehen sich auf der Abbildung, welche Abschnittkante korrekt oder inkorrekt ist.





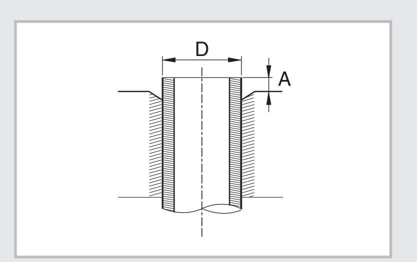






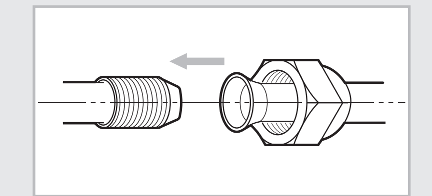
3 Kein Gas durch zu sickern, alle Stahl-stücke von der Abschnittkante der Leitung mit einem Abschnitt-werkzeug entfernen.

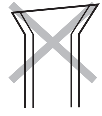
4 Eine Bördelmutter zum Rohr schieben und das Ausbrechen ändern.



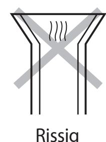
Außen Diameter (D)	Tiefe (A)
6,35 mm (1/4")	1,3mm
9,52 mm (3/8")	1,8mm
12,70 mm (1/2")	2,0mm
15,88 mm (5/8")	2,2mm
19,05 mm (3/4")	2,2mm

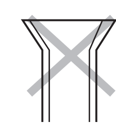
5 Kontrollieren, daß das Ausbrechen korrekt ist, beziehen sich auf der Abbildung, welche Beispiele Inkorrekt-ausbrechen sind.




Geneigt


Schädliche Fläche


Rissig


Ungleichmäßige Dicke

6 Richten Sie die Rohrleitungen zum Anschluss aus, und ziehen Sie die Aufflackern Muttern zuerst manuell und dann mit einem Drehmomentschlüssel fest und dabei wenden Sie das folgende Drehmoment an.

Ventil	Flare-Mutter		Ventildeckel		Druckanschlussdeckel		Nadelventil		Druckanschluss	
	Schrauben-schlüssel (mm)	N•m	Schrauben-schlüssel (mm)	N•m	Schrauben-schlüssel (mm)	N•m	Schrauben-schlüssel (mm)	N•m	Schrauben-schlüssel (mm)	N•m
1/4"	17	18	23	20	18	16~18	Allen (hex.) 5	9	-	0,34
3/8"	22	42	23	20	18	16~18	Allen (hex.) 5	9	-	0,34
1/2"	26	55	29	40	18	16~18	Allen (hex.) 5	13	-	0,34
5/8"	29	65	29	40	18	16~18	Allen (hex.) 5	13	-	0,34
3/4"	36	100	38	40	18	16~18	Allen (hex.) 5	13	-	0,34



Im Fall von Schweißen des Rohrs, müßen Sie mit Nitrogen Gas blasend schweißen.

DEUTSCH

Ausführung des Lecktests & Isolierung

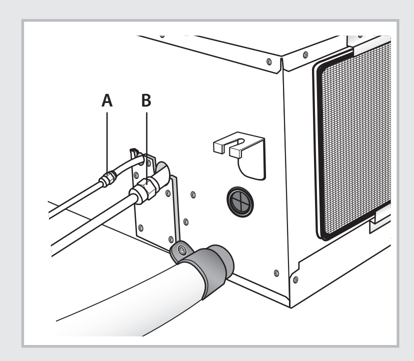
Lecktests

◆ ***UNDICHTIGKEITSTEST MIT STICKSTOFFDIOXID (vor Eröffnung der Ventile)***

Um grundlegende Kältemittelleckstellen zu erkennen, ist es für den Installer vor dem Vakuum und der Umlaufführung der R - 410A verantwortlich, mit Stickstoff (mit einem Zylinder mit einem Druckminderer) auf das gesamte System zu drück-en.Bei einem Druck über 30 Bar (Manometer)

◆ ***UNDICHTIGKEITSTEST MIT R - 410A (nach der Öffnung der Ventile)***

Vor der Öffnung der Ventile entlassen Sie den Stickstoff ins System und machen Sie Vakuum. Nach der Öffnung überprüfen Sie mit einem Lecksucher für Kältemittel R 410A undichte Ventile.

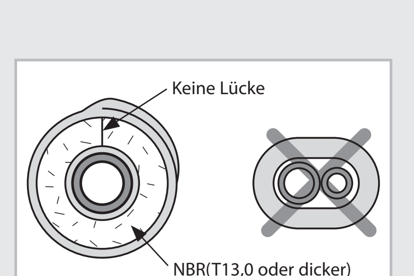


VORSICHT

Entladen Sie den ganzen Stickstoff, um ein Vakuum herzustellen und um das System aufzuladen.

Isolierung

Wenn Sie einmal kontrolliert, daß es keine Lecke in dem System gibt, können Sie die Leitung und der Schlauch isolieren.



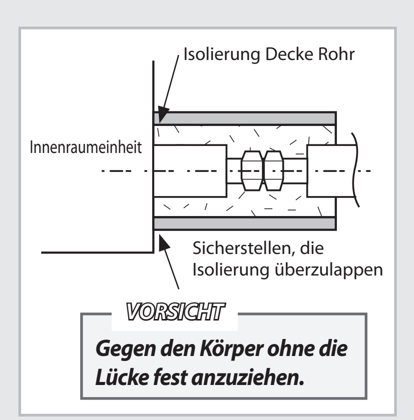
1. Die Kondensprobleme zu vermeiden, **T13,0 oder dicker Acrylonitrile Butadiene Gummi** jedem Kältemittelrohr getrennt herumlegen.

   Bemerkung Immer die Röhrenaht aufwärts sehen lassen.

2. Wickeln Sie das Isolierband rund um die Rohre und den Ablasschlauch. Vermeiden Sie, die Isolierung zuviel zu verdichten.

3. Herum der Rest der Röhre, die zur Außeneinheit führen, mit dem Isolierband fertig einzuwickeln.

4. Die Rohre und die elektrischen Kabel, die Inneneinheit mit Außeneinheit anschließen, müssen an der Wand mit dem geeigneten Kanäle befestigt werden.



VORSICHT

Gegen den Körper ohne die Lücke fest anzuziehen.

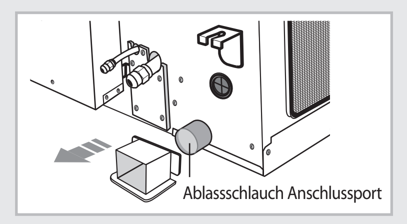
VORSICHT

Alle Kältemittel Anschüsse müssen zugänglich sein, um entweder Wartung oder Enfernung der Einheit vollständig zu ermöglichen.

Aufstellung des Abflußschlauchs

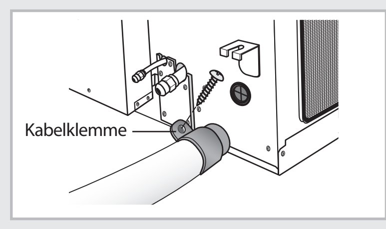
Die Installation des Abflußschlauchs für die Innenraumeinheit muß vorsichtig machen, daß irgendein Kondenswasser korrekt ausläuft. Der Abflußrohr kann auf der Seite rechts oder links der Grund-pfanne installiert werden.

1 Schrauben Sie die 4 Schrauben ab, um die Abdeckung des Ablassschlauch Anschlussports zu entfernen.



2 Setzen Sie den Kunststoffschlauch zum Ablassschlauch Port ein.

Bemerkung Befestigen Sie den Kunststoffschlauch an der Inneneinheit mit der gelieferten Kabelklemme sicher. (Verwenden Sie die Schraubenzieher, um den Kunststoffschlauch sicher zu befestigen.)



3 Installieren Sie den Ablassschlauch, damit seine Länge so kurz wie möglich sein kann. Innendurchmesser des Ablassschlauches sollte gleich oder bißchen größer als Außendurchmesser des Ablassschlauch Ports sein.

◆ **Innendurchmesser des Ablassschauches**

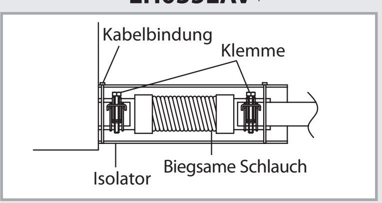


Bemerkung

◆ Geben Sie etwas Neigung zum Ablassschlauch für maßgebende Entwässerung des Kondensats.

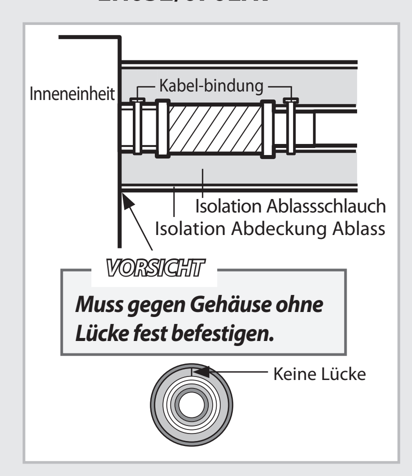
◆ Befestigen Sie den Kunststoffschlauch an PVC mit der gelieferten Kabelbinder sicher.

EH035EAV✳



DH✳✳✳EAV✳/DH✳✳✳EAS
EH052/070EAV✳

4 Wickeln Sie den Ablassschlauch mit der Isolation auf, wie in der Abbildung angezeigt und befestigen Sie ihn.



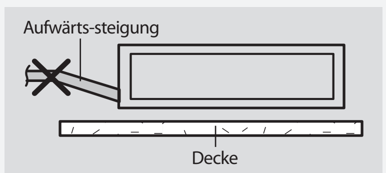
DEUTSCH

Aufstellung des Abflußschlauchs (Fortgesetzt)

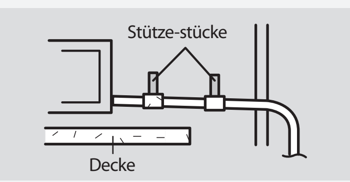
VORSICHT

Wenn die Ablaßpumpe nicht installiert

Der Schlauch und die Aufwärts-steigung nach dem Anschlußport nicht geben. Sonst wird das Wasser nach hinten fließen wenn die Einheit anhält und wird die Wasserlecke geben.

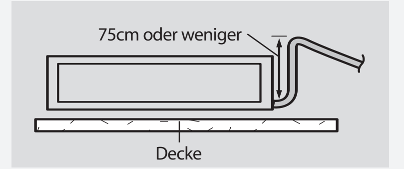


Nicht zwingen bei der Verbindung des Abflußschlauchs, um die Leitungen zur Seite der Einheit einzustecken. Der Schlauch darf nicht locker hängen, wenn er zur Einheit anschließen wird. Der Schlauch an der Wand, dem Rahmen oder anderer Stütze möglichst nahe der Einheit befestigen.



Wenn die Ablaflpumpe installiert

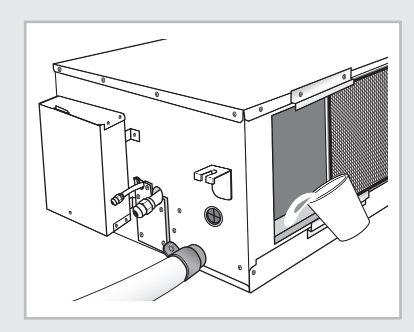
Die maximale Höhe des Ablaßpumpeschlauchs ist 75cm oder kürzer. Wenn es höher als 75cm ist, wird die Wasserlecke geben.



Testen der Kanalisation

Etwas Wasser ungefähr 5 Liter vorbereiten.





1 Der Wasser zur Grund-pfanne in der Innenraumeinheit gießen, wie die Figur zeigt.

2 Bestätigen, da das Wasser durch das Abflußrohr ausfließen.

Verbindung des Anschlußkordes

VORSICHT

- ***Denken Sie immer daran, Kältemittelrohre vor der Durchführung der elektrischen Anschlüsse anzuschließen. Bei der Trennung des Systems, trennen Sie immer die elektrischen Kabel, vor der Trennung der Kältemittelrohre.***
- ***Denken Sie immer daran, die Klimaanlage an Erdungsanlage vor der Durchführung der elektrischen Anschlüsse anzuschließen.***

Die Inneneinheit wird von der Außeneinheit mittels eines H07 RN-F Anschlusskabels (oder ein mehr Energie-Modell), mit Isolierung in Kunstgummi und Kabelmantel im Polychloropren (Neopren), in Übereinstimmung mit den Anforderungen von Standard EN 60335-2-40 angetrieben.

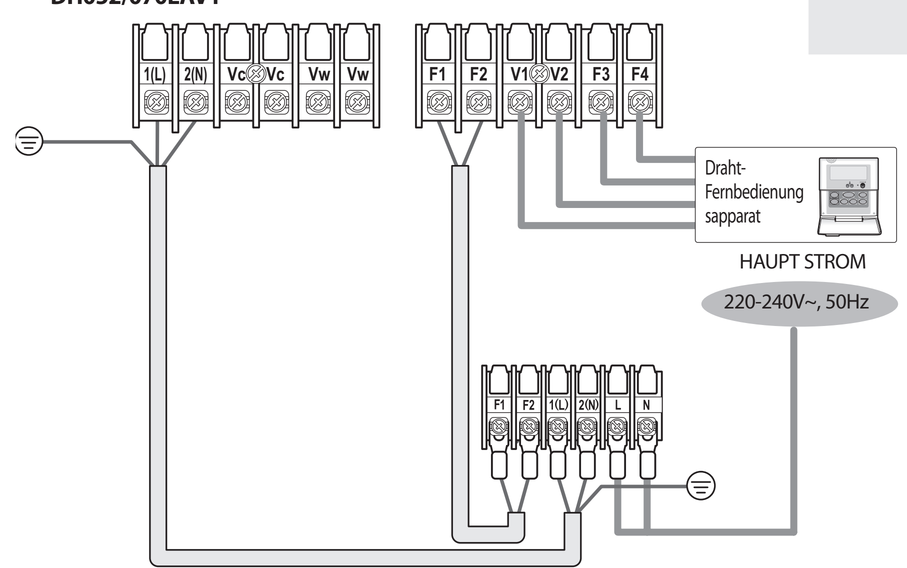
1 Die Schrauben auf dem elektrischen Bestandteilkasten entfernen und die Abdeckungsplatte entfernen.

2 Der Anschlußkord durch die Seite der Innenraumeinheit führen und das Kabel zum Terminal anschließen; beziehen sich auf die untere Figur.

3 Das Andernende des Kabels zu der Außeneinheit durch die Decke & das Loch auf der Wand führen.

4 Der elektrische Bestandteilkasten-deckel wieder montieren, sorgfältig die Schrauben festdrehen.

Draht Diagramm



Zwischen Innenraum und Außenraum Anschluß Kord Technische Daten

Strom Versorgung (Einzige Phase)			Erde Kabel	Kommunikation Kabel	Haus Dienst
Strom Versorgung	Max/Min(V)	Strom Kabel			
220-240V~/50Hz	±10%	1.25mm²	Ø 1.6mm,1 drähte	0.75~1.25mm² 2 drähte	0.75~1.25mm² 2 drähte

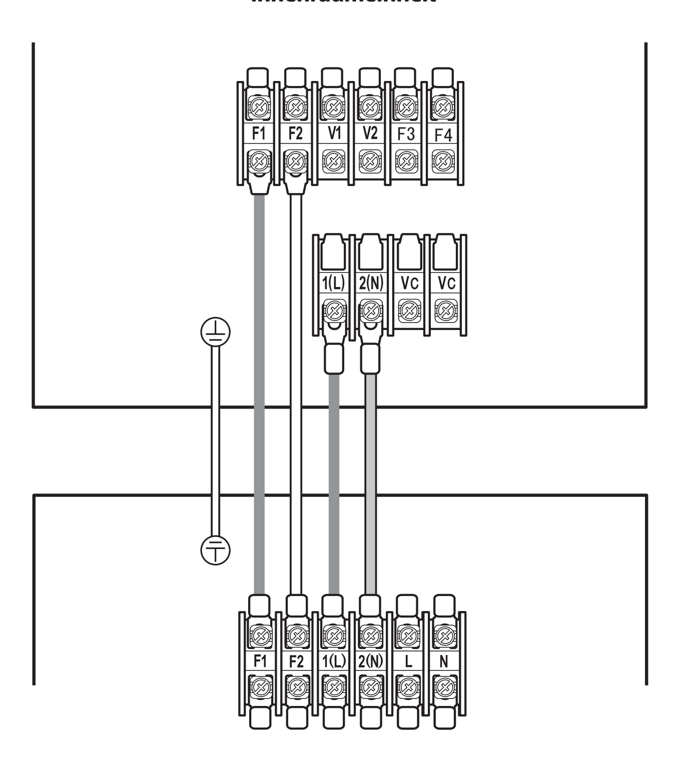
❋ ***Für Anschlusskabel, verwenden Sie den Grade H07RN-F oder H05RN-F Materialien.***

❋ ***Schrauben am Klemmenblock dürfen nicht mit dem Drehmoment weniger als 12 kgf•cm abgeschraubt werden.***

DEUTSCH

DH090/105/140EAV
DH105EAS
Bei der Verwendung von 1 Phase

Innenraumeinheit



Außeneinheit

■ Zwischen Innenraum und Außenraum Anschluß Kord Technische Daten

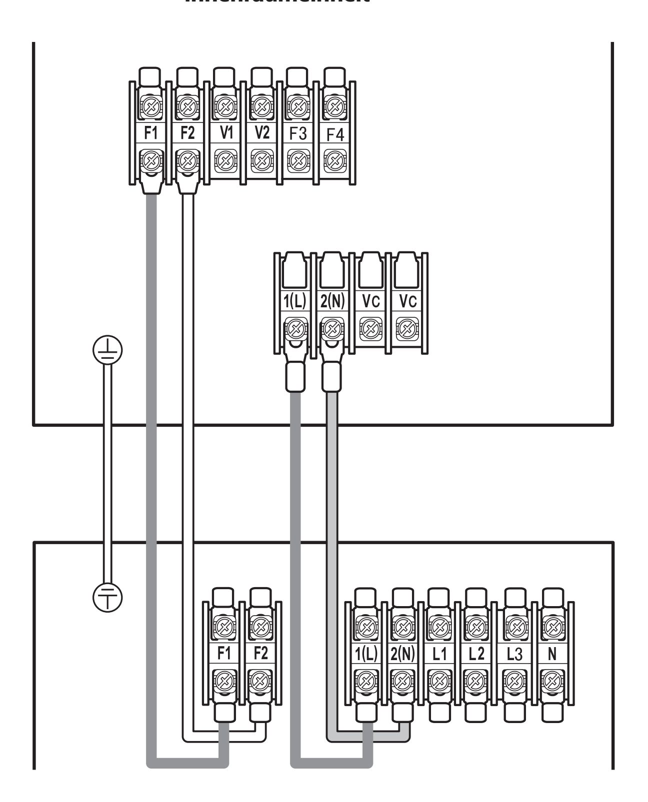
Strom Versorgung (Einzige Phase)			Erde Kabel	Kommunikation Kabel	Haus Dienst
Strom Versorgung	Max/Min(V)	Strom Kabel			
220-240V~/50Hz	±10%	1.25mm^2	Ø 1.6mm,1 drähte	0.75~1.25mm^2 2 drähte	0.75~1.25mm^2 2 drähte

❋ ***Für Anschlusskabel, verwenden Sie den Grade H07RN-F oder H05RN-F Materialien.***

❋ ***Schrauben am Klemmenblock dürfen nicht mit dem Drehmoment weniger als 12 kgf•cm abgeschraubt werden.***

DH105/140EAV

Bei der Verwendung von 3 Phase 4 Drähte



■ Zwischen Innenraum und Außenraum Anschluß Kord Technische Daten

Strom Versorgung (Einzige Phase)			Erde Kabel	Kommunikation Kabel	Haus Dienst
Strom Versorgung	Max/Min(V)	Strom Kabel			
220-240V~/50Hz	±10%	1.25mm²	Ø 1.6mm,1 drähte	0.75~1.25mm² 2 drähte	0.75~1.25mm² 2 drähte

❋ ***Für Anschlusskabel, verwenden Sie den Grade H07RN-F oder H05RN-F Materialien.***

❋ ***Schrauben am Klemmenblock dürfen nicht mit dem Drehmoment weniger als 12 kgf•cm abgeschraubt werden.***

DEUTSCH

E. S. P(External Static Pressure) Einstellung für Phase Control Motor

Mit Phase Control Motor, können Sie die Ventilator Geschwindigkeit der Inneneinheit justieren, abhängig vom Installationszustand. Wenn der externe statische Druck niedrig ist, damit der Kanal kürzer wird, justieren Sie die Vent ilatorgeschwindigkeit, indem Sie sich auf die folgende Tabelle beziehen. Beziehen Sie sich auf die Seite 25, um Option Code einzustellen.

Statischer Druck(mmAq)		0	2	4	6	8	10
Modell	Schritt	Option Code für Inneneinheit					
EH035EAV1	Hi	013773-158185	013773-1581DB	013774-158262	-	-	-
	Mittel						
	Niedig						
EH052EAV1	Hi	015771-1983C4	015771-1983E6	015773-198239	-	-	-
	Mittel						
	Niedig						
EH070EAV1	Hi	015774-1C83FD	015774-1C8278	015774-1C8071	-	-	-
	Mittel						
	Niedig						
DH052EAS	Hi	018771-198247	018771-198360	018771-1983A2	018773-198105	-	-
	Mittel						
	Niedig						
DH070EAS	Hi	015771-1C83A0	015771-1C83F2	015773-1C8185	015773-1C83C8	-	-
	Mittel						
	Niedig						
DH105EAS	Hi	015771-11C328	015773-11C11B	015774-11C19F	015774-11C293	015774-11C2FF	-
	Mittel						
	Niedig						
DH052EAV1	Hi	018771-19825F	019771-198371	019771-1983A2	019771-1983E4	-	-
	Mittel						
	Niedig						
DH070EAV1	Hi	017771-1C826E	017771-1C8390	017771-1C83C2	017773-1C8103	017773-1C8196	-
	Mittel						
	Niedig						
DH090EAV	Hi	015771-1E8328	015773-1E811B	015774-1E819F	015774-1E8293	015774-1E82FF	-
	Mittel						
	Niedig						
DH105EAV	Hi	015773-11C15F	015774-11C070	015774-11C092	015774-11C0E4	015774-11C299	015774-11C3F2
	Mittel						
	Niedig						
DH140EAV	Hi	015774-13C25A	015774-13C26D	015774-13C27E	015774-13C391	015774-13C3D2	015774-13C3F5
	Mittel						
	Niedig						

Bemerkung

- ◆ stellt E. S. P(External Static Pressure) Bereich der Fabrikeinstellung dar. Sie müssen nicht die Ventilatorgeschwindigkeit separat justieren, wenn der externe statische Druck des Installation Platzes in ist. When it is out of , input the appropriate option code.
- ◆ Wenn Sie die ungeeignete Option Code eingeben, wird Fehler auftreten oder funktioniert die Klimaanlge nicht. Die Option Code muss vom Installation Fachmann oder Dienstleister richtig eingegeben werden.

Einstellung der Modus Option

Diese Operation ist möglich, wenn die Inneneinheit zum drahtlosen Empfänger (MRK-A00) verbunden ist, Kanal-Empfänger -Leitung (MRW-10A) und Infrarotfernbedienung (MR-AH01 oder MR-BH01)

Einstellung der Option Einstellungsmethode

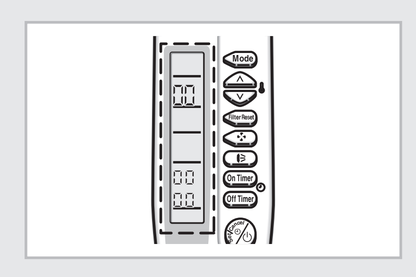
Zum Beispiel) Option Code : 085 1 15- 1d2340

1 Vorbereitung des Option Einstellung Modus.

a. Ziehen Sie die Batterien der Fernbedienung heraus.

b. Betätigen Sie die ∧∨ Taste gleichzeitig und setzen Sie die Batterien wieder ein.

c. Stellen Sie sicher, dass die Ferbedienung Anzeige wie 00 / 00 / 00 angezeigt.



2 Geben Sie den Option Einstellung Modus ein und wählen Sie Ihre Option aus, endsprechend dem folgenden Verfahren.

❶ Der Standardwert ist 00 / 00 / 00. Sonst drücken Sie die (Mode) Taste zum 0.

◆ Jedes mal wenn Sie die Taste betätigen, liest das Anzeigefeld 1 odor 0 wiederholt.

❷ Betätigen Sie die (∧) Taste, um das Anzeigefeld auf 8 einzustellen.

◆ Jedes Mal wenn Sie die Taste betätigen, liest das Anzeigefeld 0 ➡ 1 ➡ 2 ➡ 3 ➡ … 9 ➡ A ➡ b ➡ c ➡ d ➡ wiederholt.

❸ Betätigen Sie die (∨) Taste, um das Anzeigefeld auf 5 einzustellen.

◆ Jedes Mal wenn Sie die Taste betätigen, liest das Anzeigefeld 0 ➡ 1 ➡ 2 ➡ 3 ➡ … 9 ➡ A ➡ b ➡ c ➡ d ➡ wiederholt.

❹ Betätigen Sie die (Ventilator) Taste, um das Anzeigefeld auf 1 einzustellen.

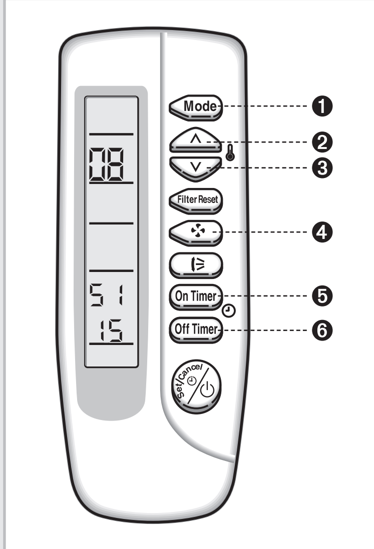
◆ Jedes Mal wenn Sie die Taste betätigen, liest das Anzeigefeld 0 ➡ 1 ➡ 2 ➡ 3 ➡ … 9 ➡ A ➡ b ➡ c ➡ d ➡ wiederholt.

❺ Betätigen Sie die (On Timer) Taste, um das Anzeigefeld auf 1 einzustellen.

◆ Jedes Mal wenn Sie die Taste betätigen, liest das Anzeigefeld 0 ➡ 1 ➡ 2 ➡ 3 ➡ … 9 ➡ A ➡ b ➡ c ➡ d ➡ wiederholt.

❻ Betätigen Sie die (Off Timer) Taste, um das Anzeigefeld auf 5 einzustellen.

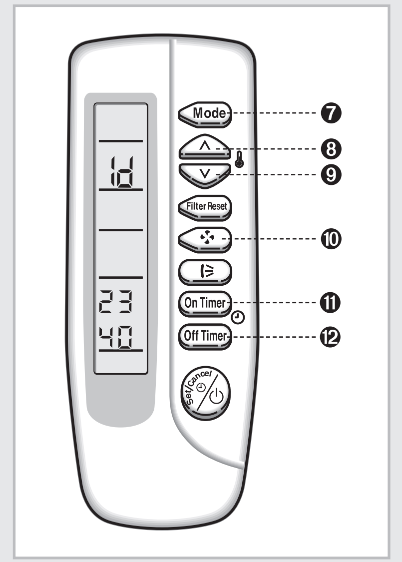
◆ Jedes Mal wenn Sie die Taste betätigen, liest das Anzeigefeld 0 ➡ 1 ➡ 2 ➡ 3 ➡ … 9 ➡ A ➡ b ➡ c ➡ d ➡ wiederholt.



✻ Einstellung ist erforderlich, wenn Sie 0 eingeben möchten. 0 ist als Default angezeigt.

DEUTSCH

Einstellung der Modus Option (Fortgesetzt)



✳ Einstellung ist erforderlich, wenn Sie 0 eingeben möchten. 0 ist als Default angezeigt.

❼ Betätigen Sie die (Mode) Taste, dann ist der Default wert 10.

00
00

❽ Betätigen Sie die (∧) Taste, um das Anzeigefeld auf d einzustellen.

- ◆ Jedes Mal wenn Sie die Taste betätigen, liest das Anzeigefeld 0 ➡ 1 ➡ 2 ➡ 3 ➡ ... 9 ➡ A ➡ b ➡ c ➡ d ➡ wiederholt.

❾ Betätigen Sie die (∨) Taste, um das Anzeigefeld auf 2 einzustellen.

- ◆ Jedes Mal wenn Sie die Taste betätigen, liest das Anzeigefeld 0 ➡ 1 ➡ 2 ➡ 3 ➡ ... 9 ➡ A ➡ b ➡ c ➡ d ➡ wiederholt.

❿ Betätigen Sie die (Fan) Taste, um das Anzeigefeld auf 3 einzustellen.

- ◆ Jedes Mal wenn Sie die Taste betätigen, liest das Anzeigefeld 0 ➡ 1 ➡ 2 ➡ 3 ➡ ... 9 ➡ A ➡ b ➡ c ➡ d ➡ wiederholt.

⓫ Betätigen Sie die (On Timer) Taste, um das Anzeigefeld auf 4 einzustellen.

- ◆ Jedes Mal wenn Sie die Taste betätigen, liest das Anzeigefeld 0 ➡ 1 ➡ 2 ➡ 3 ➡ ... 9 ➡ A ➡ b ➡ c ➡ d ➡ wiederholt.

⓬ Betätigen Sie die (Off Timer) Taste, um das Anzeigefeld auf 0 einzustellen.

- ◆ Jedes Mal wenn Sie die Taste betätigen, liest das Anzeigefeld 0 ➡ 1 ➡ 2 ➡ 3 ➡ ... 9 ➡ A ➡ b ➡ c ➡ d ➡ wiederholt.

3 Überprüfen Sie, ob Sie richtige ausgewählt haben, nach Beendigun des Auswahls.

a. Betätigen Sie die (Mode) Taste einmal, um frühren Bereich der Option Cade, die Sie eingegeben haben, zu überprüfen.

- ◆ Der Anzeige Bereich zeigt 08.

51
15

b. Betätigen Sie die (Mode) Taste noch einmal, um letzten Bereich der Option Code, die Sie eingegeben haben, überzuprüfen.

- ◆ Der Anzeige Bereich zeigt 1d.

23
40

4 Betätigen Sie die Taste.

- ◆ Wenn Sie die Taste in der Richtung zur Inneneinheit betätigen, wird das Signal "Ding" oder "Diriring" gehört und Power Blinker der Anzeige blitzt gleichzeigtig. Dann wird die Option Code Einstellung fertig gestellt.
(Wenn der Signal nicht gehört wird, betätigen Sie die Taste erneut.)

5 Überprüfen Sie ob die Klimaanlage normal funktioniert.

a. Entfernen Sie die Batterien von der Fernbedienung.

b. Setzen Sie die Batterien in der Fernbedienung wieder ein.

c. Betätigen Sie die Taste in der Richtung der Inneneinheit.

Bemerkung
- ◆ Wenn alle Blinker der Inneneinheit blitzen, ziehen Sie den Stecker heraus und stecken Sie die Taste es wieder ein.
- ◆ Wenn die Klimaanlge nicht normal funktioniert oder alle Blinker blitzen, überprüfen Sie, ob die korrekte Option Code eingestellt worden ist.

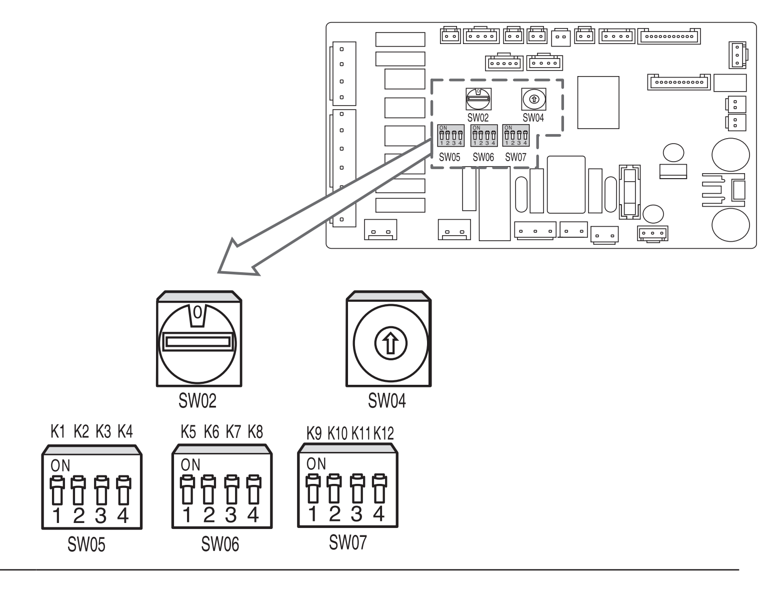
Option Artikel

Fernbedienung / Modell	SEG1	SEG2	SEG3	SEG4	SEG5	SEG6	SEG7	SEG8	SEG9	SEG10	SEG11	SEG12
EH035EAV1	0	1	3	7	7	3	1	5	8	1	D	B
EH052EAV1	0	1	5	7	7	1	1	9	8	3	E	6
EH070EAV1	0	1	5	7	7	4	1	C	8	2	7	8
DH052EAS	0	1	8	7	7	1	1	9	8	3	A	2
DH070EAS	0	1	5	7	7	3	1	C	8	1	8	5
DH105EAS	0	1	5	7	7	4	1	1	C	2	9	3
DH052EAV1	0	1	9	7	7	1	1	9	8	3	A	2
DH070EAV1	0	1	7	7	7	1	1	C	8	3	C	2
DH090EAV	0	1	5	7	7	4	1	E	8	2	9	3
DH105EAV	0	1	5	7	7	4	1	1	C	2	9	9
DH140EAV	0	1	5	7	7	4	1	3	C	3	D	2

Zuteilung der Adresse zur Innenraumeinheit

1 Bevor die Innenraumeinheit installieren, eine Adresse nach Klimaanlage Systemplan zuteilen.

2 Die Adresse der Innenraumeinheit wird bei der HAUPT(SW02) und RMC(SW04) Drehschalter-einstellung zugeteilt.



3 Die RMC Adresse muß eingestellt werden, wenn Sie der Draht-fernbedienungsapparat und/oder der Zentralisierte-fernbedienungsapparat installieren.

4 Wenn Sie Option-zubehöre z.B. der Draht-fernbedienungsapparat, der Zentralisierte-fernbedienungsapparat usw. installieren, ein geeignete Aufstellungshandbuch sehen.

5 Wenn ein Option-zubehör nicht geliefert ist, müßen Sie die RMC Adresse nicht einstellen. Jedoch, K1 und K2 Schalter des SW05 DIP Schalters zu "ON" Position in diesem Fall einstellen.

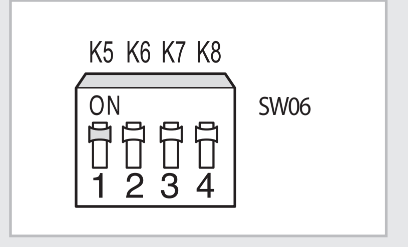
Zusätzliche Funktionen

Ersatz für verlorene Temperatur bei dem Heizensbetrieb

- Der Unterschied zwischen einer aktuellen Raum-temperatur und einer sensibilisierte Temperatur in der Klimaanlage bei dem Heizensbetrieb wird senken.

Schalter Nr.	Schalter ON	Schalter OFF
K5	2°C Ersatz	5°C Ersatz

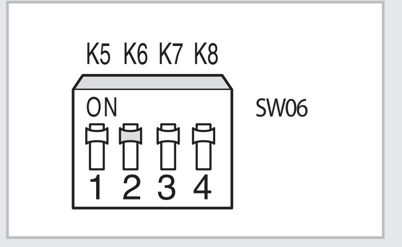
❈ Nur für DH140EAV Modell.



Einstellung des Filter Reinigungs-zyklus

- Sie können der Zyklus für den Filter-zeichen-blinker einstellen.

Schalter Nr.	Schalter ON	Schalter OFF
K6	1000 stunden	2000 stunden

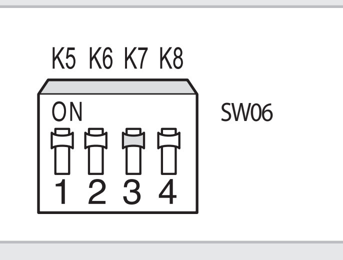


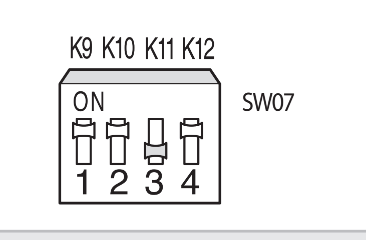
Heißwasser Boiler

- Sie müßen K7 einstellen, wenn Sie der Heißwasser Boiler installieren.

Schalter Nr.	Schalter ON	Schalter OFF
K7	Heißwasser Boiler nicht brauchen	Heißwasser Boiler brauchen

❈ Nur für DH140EAV Modell.





Externe Steuerung

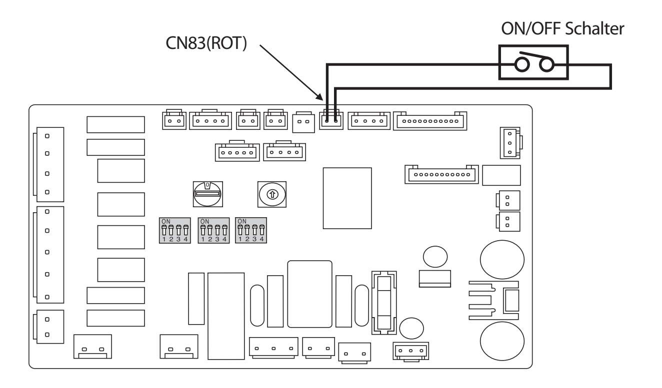
- Sie müssen K11 justiert werden, wenn Sie die externe Steuerung verwenden.

Schalter Nr.	Schalter ON	Schalter OFF
K11	Keine Verwendung der externen Steuerung	Verwendung der externen Steuerung

- Sie können die externe Steuerung verwenden, wenn der K11 Schalter ausgeschaltet worden ist.

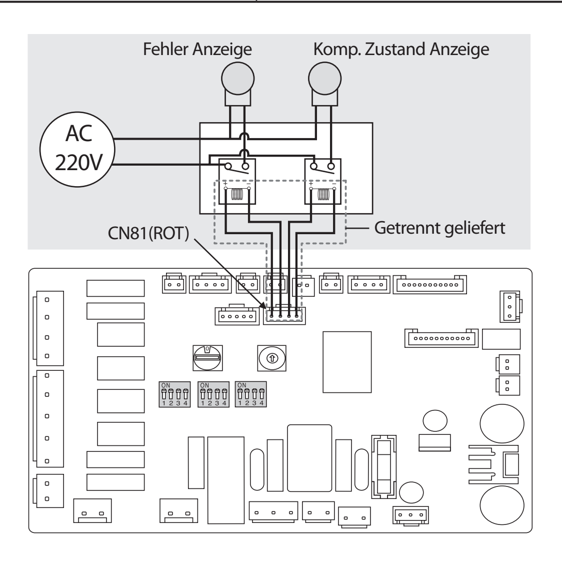
Betrieb ON/OFF Funktion

Konnektor Nr.	SCHLIESSEN	ÖFFNEN
CN83(ROT)	Betrieb ON	Betrieb OFF



Betrieb Statur Anzeige

Konnektor Nr.	Funktion
PIN #1 und #2 von CN81(ROT)	+12V Aus, wenn die Störung auftritt
PIN #3 und #4 von CN81(ROT)	+12V Aus, wenn die Kompressor im betrieb ist



Filter Austausch (Optional)

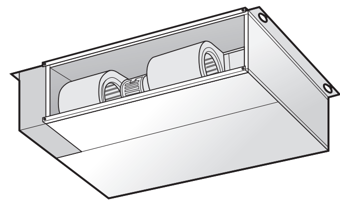
Es gibt 2 Arten Lufteinlass wie folgt; sie sollten entsprechend der folgenden Anweisung installiert werden. (Nur für EH035EAV✳)

Accessories

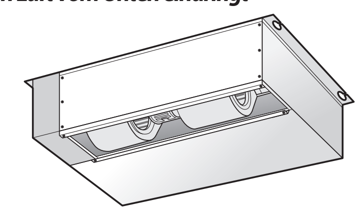
Filter	Deckelfilter	Wickelfilter
2	1	2

Auftreten

Wenn Luft von der Rückseite eindringt

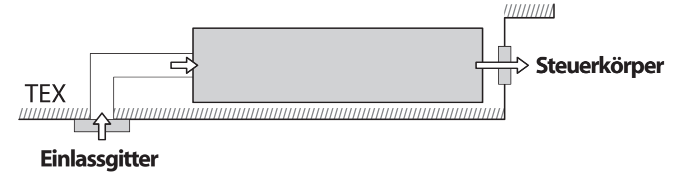


Wenn Luft vom Unten eindringt

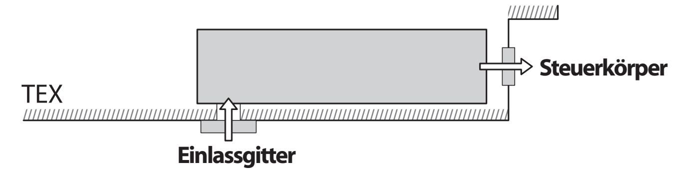


Installation Diagramm

Wenn Luft von der Rückseite eindringt



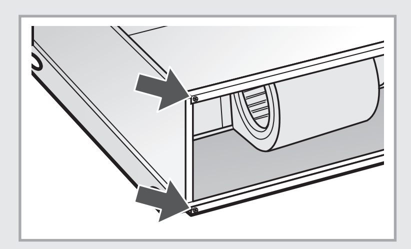
Wenn Luft vom Unten eindringt



DEUTSCH

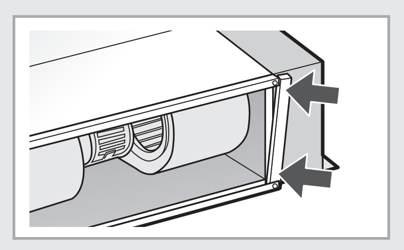
Installation Methode

Die Änderung der Form und der Installation Methode behält entsprechend den Modellen vor.

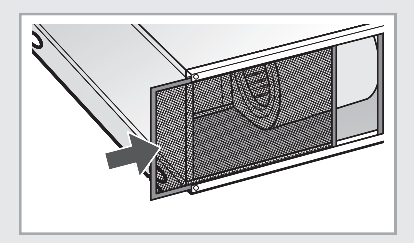


1 Wenn Luft von der Rückseite eindringt
Fixieren Sie die Inneneinheit Unterstützung an der Oberseite des Lufteinlasses mit Schrauben.

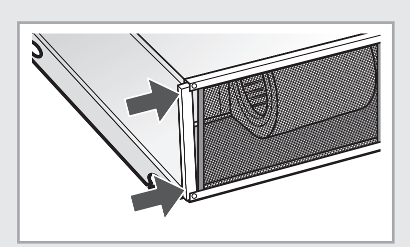
Wenn Luft vom Unten eindringt
Fixieren Sie die Abdeckung an der Rückseite des Produktes mit Schrauben.



2 Setzen Sie Auflagen auf die Unterstützung.



3 Setzen Sie Inneneinheit auf die Unterstützung.

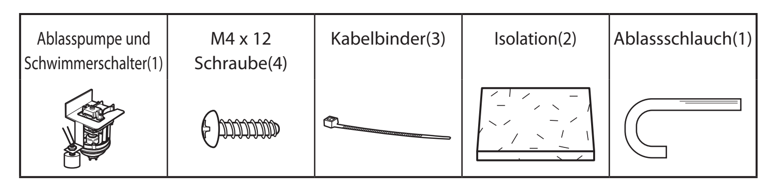


4 Setzen Sie eine andere Auflage zwischen der Inneneinheit und der Unterstützung ein.

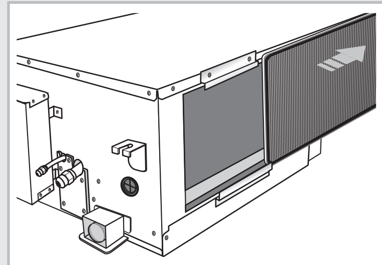
Ablasspumpe Installation (Option)

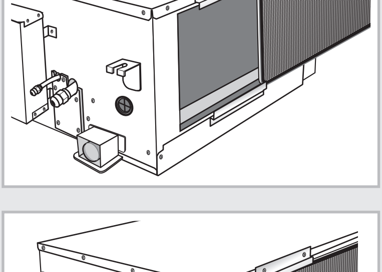
Zubehörteile

Ablasspumpe und Schwimmerschalter(1)	M4 x 12 Schraube(4)	Kabelbinder(3)	Isolation(2)	Ablassschlauch(1)

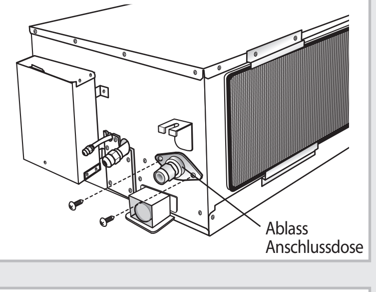


1 Entfernen Sie das Luftfilter.

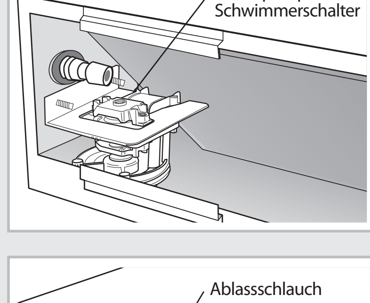




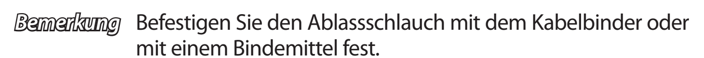
2 Bauen Sie die Ablass Anschlussdose zusammen, wie in der Abbildung angezeigt, nachdem Sie die Gummikappe entfernt haben.



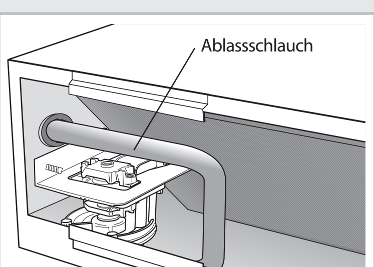
3 Bauen Sie den Schwimmerschalter mit der Ablasspumpe zusammen.

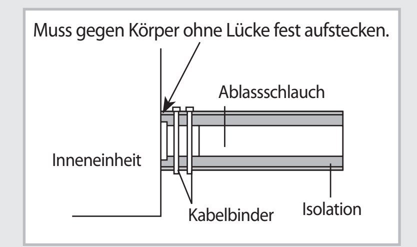


4 Schließen Sie den Ablassschlauch an.



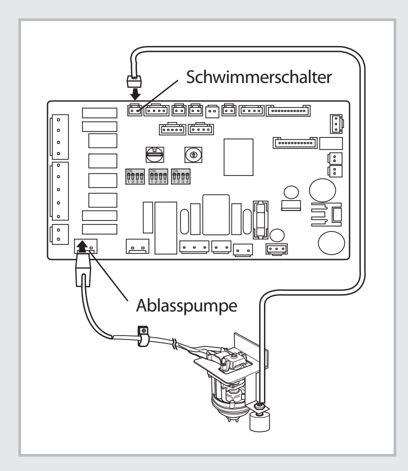
Bemerkung Befestigen Sie den Ablassschlauch mit dem Kabelbinder oder mit einem Bindemittel fest.





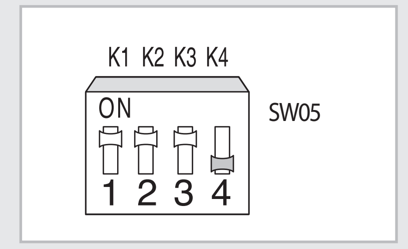
5 Setzen Sie das Kunststoffschlauch in der Ablass Anschlussdose ein, bis es klickt.

Bemerkung
- ◆ Überprüfen Sie, ob Wasser nicht abläuft.
- ◆ Isolieren Sie den Ablassschlauch, um die Frostbildung zu vermeiden.



6 Schließen Sie das Kabel an elekrische Bestandteil Kasten an, wie in der Abbildung angezeigt.

Bemerkung Schließen Sie das Ablasspumpe Kabel an gelbes Anschluss(CN74) an und den Schwimmerschalter an schwarzes Anschluss(CN51).



7 Justieren Sie K4 DIP Schalter (SW05) auf „AUS" Position.

Schalter Nr.	Schalter Position	Ablasspumpe verwenden
K4	ON	X
	OFF	O

Bemerkung Wickeln Sie den Kanüle Abgang auf der linke und rechte Seite der Inneneinheit mit einem Isoliermaterial auf.

Technische Spezifikation & Produkt Eigenschaft

Modell	EH035EAV1	EH052EAV1	EH070EAV1	DH052EAS	DH070EAS	DH105EAS	DH052EAV1	DH070EAV1	DH090EAV	DH105EAV	DH140EAV
Kapazität (Kühlen und Heizen)	3.5/4.0kw	5.0/6.0kw	7.1/8.0kw	5.0/6.0kw	7.1/8.0kw	10.5/11.2kw	5.0/6.0kw	7.1/8.0kw	9.0/9.5kw	10.5/11.2kw	14.0/16.0kw
Netzeingang	0.07kw	0.12kw	0.13kw	0.13kw	0.17kw	0.15kw	0.15kw	0.17kw	0.13kW	0.13kw	0.22kw
Betriebsstrom	0.36A	0.51A	0.56A	1.01A	1.14A	0.7A	1.05A	1.10A	0.7A	0.7A	1.4A
Kältemittel	950g	1450g	1900g	1350g	1350g	2600g	1450g	1900g	2600g	2800g	2800g

❈ Maximale Insatllationshöhe: bis zu 3,6m

❈ Kondensatablasspumpe(Eingebaut): Max. 750mm

❈ Länge der Rohre und Unterschiede in der Höhe: Sehen Sie das Installationshandbuch der Außeneinheit

❈ Vakuum und Kältemittel Aufladung: Sehen Sie das Installationshandbuch der Außeneinheit

Aufdeckung der Fehler

- Wenn ein Fehler beim Betrieb passiert, wird ein oder mehr LED flackert und wird ausser LED angehalten.
- Wenn Sie die Klimaanlage in Betrieb wieder setzen, zuerst wird es normal laufen, dann ein Fehler wieder aufdecken.

LED Display auf dem Empfänger und Anzeigegerät

LED Display

Anormale Bedingungen	Blinker					Bemerkungen
	Verborgene Typ (⏻): Grün	Verborgene Typ (⏻): Rot				
	Standard Typ: ⏻	Standard Typ: ❄💧	Timer	Fan	Filter	
Power Rückstellung	◑	X	X	X	X	
Störung des Temperatur Sensors im Inneneinheit(Öffnen/ Kurzschließen)	X	X	◑	X	X	
Störung des Wärmeaustauscher-Sensors in der Inneneinheit	◑	X	◑	X	X	
Störung des Außen Temperatur Sensors Störung des Kondensor Temperatur Sensors Störung des Entladung Temperatur Sensors	◑	X	X	◑	X	
1. Keine Kommunikation für 2 Minuten zwischen Inneneinheiten (Kommunikation Störung für mehr als 2 Minuten) 2. Inneneinheit, welche die Kommunikation Störung von der Außeneinheit empfängt 3. Außeneinheit Gleichlauf 3Minuten Störung 4. Bei Sendung der Kommunikation Störung von der Außeneinheit, Fehlanpassung der Kommunikation Nummern und anbrachte Nummern nach Vollendung der Gleichlauf (Kommunikation Störung für mehr als 2 Minuten)	X	X	◑	◑	X	1. Inneneinheit Störung (Display ist mit Betrieb ohne Bezug) 2. Außeneinheit Störung (Display ist mi Betrieb ohne Bezug)

● EIN ◑ Flackrig X AUS

- Wenn Sie die Klimaanlage abschalten, während der LED flackrig ist, schalten Sie der LED auch ab.

DEUTSCH

LED Display

Anormale Bedingungen	Blinker					Bemerkungen
	Verborgene Typ					
	Grün	Rot				
	Standard Typ					
Kommunikation Störung zwischen Inneneinheiten	◐	X	X	X	◐	
1. Störung des elektronischen Expansion Ventilverschluss 2. Störung des elektronischen Expansion Ventilöffnung 3. Zweite Detektion von Hochtemperatur Cond 4. Zweite Detektion von Hochtemperatur Entladung 5. Störung der Rückphase 6. Kompressor aus wegen der sechste Detektion des Einfrierens	X	X	◐	◐	◐	
Detektion des Schwimmerschalters	X	X	◐	◐	◐	
Störung der Einstellung Wahl Schalter für wahlweise freigestellte Zusatzgeräte	X	X	◐	X	◐	
EEPROM Störung	◐	X	◐	◐	X	
EEPROM Option Störung	◐	◐	◐	◐	◐	

● EIN ◐ Flackrig X AUS

◆ Wenn Sie die Klimaanlage abschalten, während der LED flackrig ist, schalten Sie der LED auch ab.

Draht Fernbedienung

- Wenn eine Störung entsteht, wird TEST auf dem wired remote controller angezeigt.
  Wenn Sie den Code einer Störung sehen möchten, drücken Sie die Testtaste.

Unidad Exterior

Anzeige	Erläuterung	Bemerkung
101	Inneneinheit Kommunikationsstörung	Kommunikation Störung
102	Innen/Außeneinheit Kommunikations Time Aus Störung 60 Paket durch Daten	
201	Inneneinheit wird nicht angeschlossen	
203	Kommunikationsstörung zwischen Außen Haupt und Inverterer Micom(Tritt nach 1 Minute Detektion auf im Haupt und Inverterer)	
121	Innen-Temp. Sensor(Öffnen/Kurzschließem Störung)	Innen Sensor Störung
122	Inneneinheit Eva im Sensor(Öffnen/Kurzschließen Störung)	
128	Inneneinheit Eva im Sensor Separation	
221	Außen-Temp. Sensor Störung(Öffnen/Kurzschließen Störung)	Außen Sensor Störung
237	COND Temp. Sensor Störung(Öffnen/Kurzschließen Störung)	
251	Invertierer Kompressor Entladung Temp.Sensor Störung (Öffnen/Kurzschließen Störung)	
425	Netzkabel Fehlanschluss Störung	
153	Innen-Schwimmerschalter 2te Detektion	Selbst Diagnosys Störung
460	Außeneinheit-Inneneinheit Kommunikation Leitung Fehlanschluss (An Power Terminal angeschlossen)	
554	Außeneinheit Kältemittel Vollverlust (Gasleck)	
458	Außenventilator 1 Störung	
475	Außenventilator 2 Störung	
416	Entladung durch Temperatur	Außeneinheit Schutz Kontroll Störung
461	[Invertierer] Kompressor Start Störung	
462	Primärer Strom durch Schnellschluss Störung	
464	[Invertierer] DC Spitze Störung(O.C)	
467	[Invertierer] Kompressor Rotation Störung	
468	[Invertierer] Strom Sensor Störung	
469	[Invertierer] DC LINK Sensor Störung	
471	[Invertierer] EEPROM Lese/Schreibstörung	
474	[Invertierer] Heatsink Temperatur durch Störung	
556	Außeneinheit kapazität Einstellung Option Störung	
601	Kommunikationsstörung zwischen Inneneinheit und verdrahteter Fernbedienung	Verdrahtete Fernbedienung Störung
602	Kommunikationsstörung zwischen Master und Slave verdrahtete Fernbedienung	
606	COM1/COM2 Quer-Installierte Störung	
EA	Störung der Einstellung Option für verdrahtete Fernbedienung COM2	

DEUTSCH

Zusätzliche Zubehöre

Für Informationen über zusätzliche Optionen und Zubehöre, Sehen Sie entweder Produktkatalog oder Zubehörinstallations- und Bedienungsanleitung.

Empfänger & Anzeigerseinheit Zubehör-teile

Verborgen Typ

◆ ***Empfänger & Anzeigerseinheit***

Empfänger & Anzeigerseinheit	STS2S-2x10 Blechschrauben	2S-4x12 Blechschrauben	Gebrauchsan-weisung	Aufstellungs-handbuch
1	4	2	1	1

◆ ***Drahtset***

Drahtset (Länge 10m)
1

Standard Typ

◆ ***Empfänger & Anzeigerseinheit***

Empfänger & Anzeigerseinheit	M4x16 Blechschrauben	Kabel-bindung	Kabelschellen	Gebrauchs-anweisung	Aufstellungs-handbuch
1	7	2	5	1	1

◆ ***Drahtset***

Drahtset (Länge 10m)
1

Drahtlose Fernbedienung Zubehör-teile

Drahtlose Fernbedienung	Batterie	Fernbedienung-shalter	STS2S-2x10 Blechschrauben	Gebrauchs-anweisung	Aufstellungs-handbuch
1	2	1	2	1	1

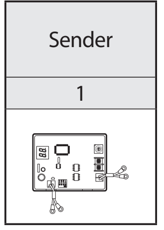
Zentralisierte Kontrollapparat Zubehör-teile

Zentralisierte Kontrollapparat	Kabel-bindung	Kabelschellen	M4x16 Blechschrauben	Gebrauchs-anweisung	Aufstellungs-handbuch
1	2	5	7	1	1

Funktion Kontrollapparat Zubehör-teile

Funktion Kontrollapparat	Kabel-bindung	Kabelschellen	M4x16 Blechschrauben	Gebrauchs-anweisung	Aufstellungs-handbuch
1	2	6	7	1	1

Sender Zubehör-teile

Sender	Sender Stromkabel	Sender Kommunikation Kabel	Aufstellungs-handbuch
1	1	1	1
			

Bemerkung Wenn Sie ein zentralisierte Kontrollapparat gern installieren möchten, müßen Sie der Sender in der Außeneinheit installieren.

7-tägige Scheduler Zubehör

7-tägiger Scheduler	Kabel-bindung	Kabelschellen	M4x16 Blechschrauben	Gebrauchs-anweisung	Aufstellungs-handbuch
1	2	2	4	1	1
